

# Identificación de garrapatas en caninos y su relación con hemoparásitos en la ciudad de Corrientes Capital

Villordo V., García L.D.M., Díaz D.M., \*González R.S., Cejas V.M., Nuñez S.E.

Cátedra de Inmunología, Facultad de Ciencias Veterinaria, UNNE.

\*soleveterinaria26@gmail.com

## Introducción

La provincia de Corrientes posee una variada fauna silvestre, compuesta por grandes y pequeños mamíferos, aves y reptiles, entre otros. Las características de clima y vegetación propician también, un ambiente favorable para el desarrollo de poblaciones de garrapatas. Estos artrópodos, son vectores transmisores de diversos patógenos virales, bacterianos y protozoarios, posibles agentes zoonóticos cuya presencia en el medio, representa un riesgo para la salud pública y animal. El objetivo de este trabajo fue identificar las especies de garrapatas en caninos en diferentes barrios periféricos de la ciudad de Corrientes y establecer su relación con los agentes patógenos que pueden transmitirse a través de ellas.

## Resultados

Del análisis de los hemogramas se pudo observar que un 66% de los animales presentaban anemia, con hematocritos que oscilaban entre 21 y 35%. El 30% de los análisis mostró un aumento en el recuento de los leucocitos en concordancia con un aumento de neutrófilos segmentados. 22 de los animales examinados (47%) resultaron positivos a hemopatógenos por observación microscópica directa de sus frotis sanguíneos y se encontraron estructuras compatibles con *Anaplasma* sp. (19%), *Ehrlichia* sp. (13%), *Babesia* sp. (6%) y *Hepatozoon canis* (15%). El 100% de las garrapatas recuperadas pertenecían a la familia Ixodidae, 44 del género *Rhipicephalus*, especie *sanguineus* (27 ninfas y 17 adultas) y 3 del género *Rhipicephalus* especie *microplus*, también conocida como garrapata común del bovino. hemoparásitos

## Metodología

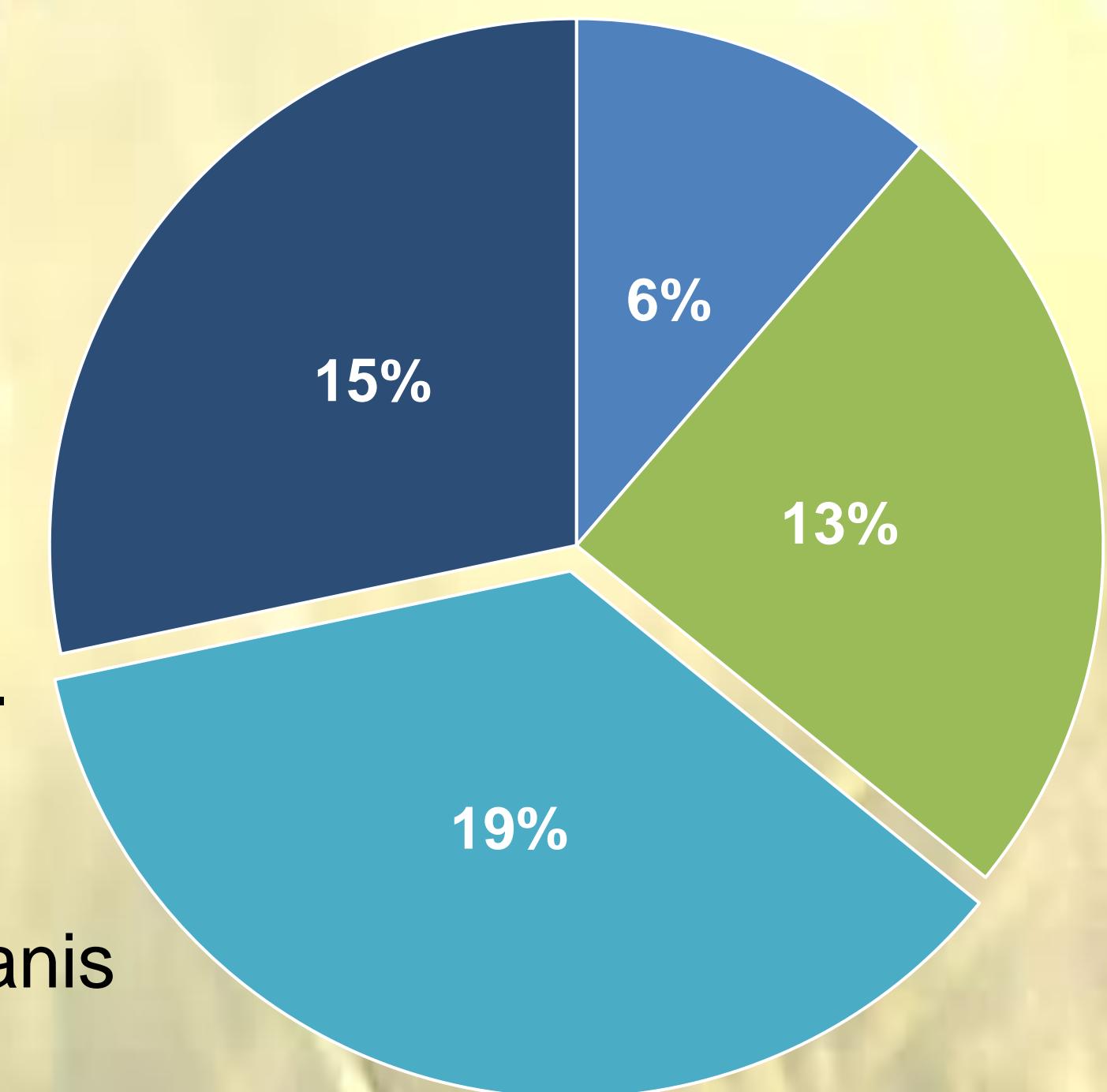
Se recolectaron datos de 47 caninos infestados con garrapatas, procediendo a la extracción de sangre de la vena cefálica craneal para análisis complementarios, como hemograma y frotis. Así también se efectuaron extendidos finos de sangre periférica por punción del pabellón auricular para observación microscópica, luego se fijó con metanol y se realizó tinción con May-Grünwald Giemsa (MGG). De cada paciente se colectaron garrapatas que fueron conservadas en alcohol al 70%, para su posterior observación con lupa estereoscópica.

■ Babesia sp.

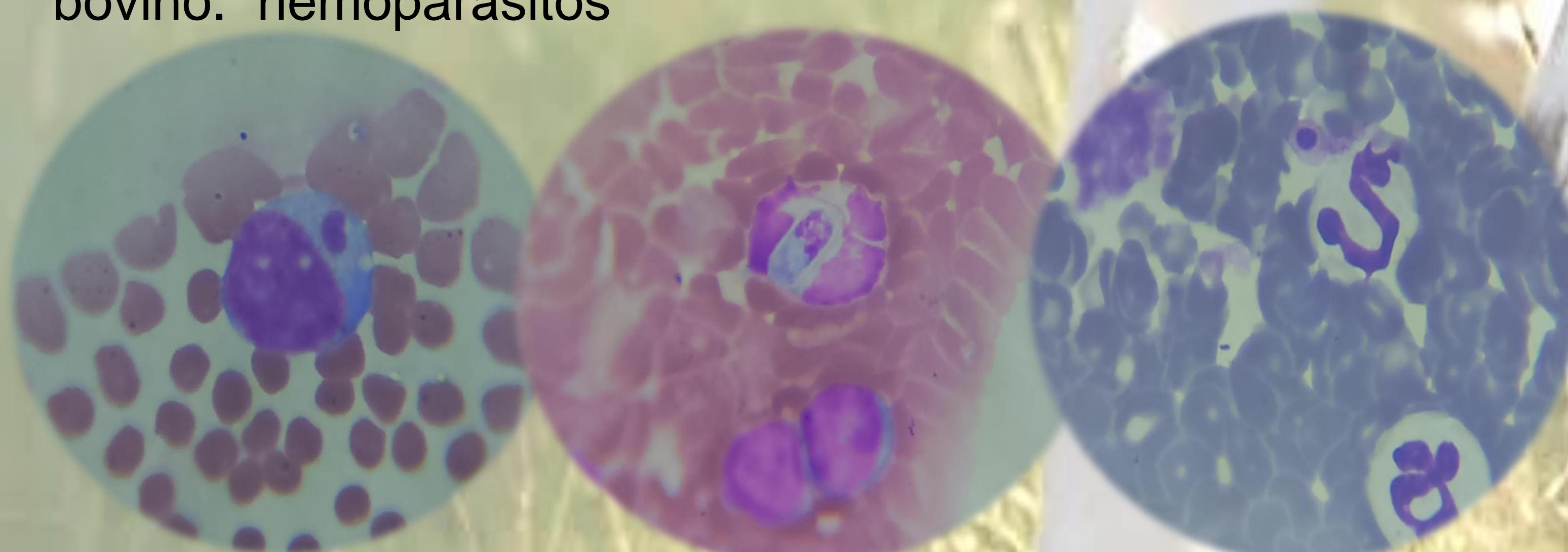
■ Ehrlichia sp.

■ Anaplasma sp.

■ Hepatozoon canis



Imágenes de los frotis y garrapatas



*Ehrlichia* sp.

*Hepatozoon canis*

*Anaplasma* sp.

*Babesia* sp.



## Conclusión

La mayoría de los caninos estudiados presentaron anemia, aunque, sólo en la mitad de los casos, se demostró correlación directa entre el diagnóstico de hemoparasitosis y la presencia de garrapatas pertenecientes principalmente al género *Rhipicephalus sanguineus*. Las garrapatas representan una problemática común en mascotas y su gravedad no solo radica en producir anemias, sino también en la posible transmisión de enfermedades zoonóticas.

## BIBLIOGRAFÍA:

- Rodríguez, R., Cob, L. (2005). Técnicas diagnósticas en parasitología veterinaria (2ª ed). Universidad Autónoma De Yucatán
- "Parásitos hemotrópicos: descripción de caso clínico y su prevalencia" <https://rephip.unr.edu.ar/server/api/core/bitstreams/0682e56b-7c83-40bb-9c52-27864ae11a93/content>
- Rosa A. y Ribicich M. (2014). Parasitología y Enfermedades Parasitarias en Veterinaria. 1º edición. Buenos Aires, Argentina. Ed. Hemisferio Sur. (ISBN: 978-950-504-618-8): 330 pág.